

求职简历

应聘职位： 大数据开发

个人概况

王灿峰

2 年 java 后端开发经验，热爱技术，热爱编程，喜欢分享

Java Restful 服务器开发工程师-海康威视

个人网站：<http://www.canfeng.xyz>

男|28 岁|硕士研究生|杭州电子科技大学

18768147151 | 373811598@qq.com



个人项目

➤ 项目名称：EF-2.3.0

项目简介： 练习平时所学知识，更好的用于日常开发，同时可以展示博客，智能搜索图片，资料，视频等

- 项目职责:
- 1、完成基础框架搭建；
 - 2、主页设计，登录登出；
 - 3、服务器搭建。
 - 4、完成博客展示，编写（仅支持 markdown 语法）
 - 5、思维导图嵌入，更好的梳理知识

项目结果：因兴趣而生，于实践而兴。

工作经历

杭州海康威视数字技术有限公司

后台开发 2017.12-至今

➤ 项目名称：智能预测组件

项目简介：挖掘车流量信息，预测未来车流量

- 项目职责:
- 1、完成 spark 对接传统数据库；
 - 2、scala 和 java 代码混合编程，使用 scala 实现预测算法；
 - 3、完成模块代码编写完成后的环境布置。
 - 4、使用 spark RDD 加速预测准确率运算
 - 5、项目实地试验，并完成代码调优

项目结果：节约服务器成本，完成亮点项目，满足用户需求。

➤ 项目名称：客户档案基于多维大数据

项目简介：发送并接收用户数据，同时完成二次分析

- 项目职责:
- 1、利用 kafka 完成数据传输，包括数据的断点续传；
 - 2、定时接收大数据处理结果，完成更新入库
 - 3、完成各类定时任务的控制，状态查看。
 - 4、数据接入后进行分析。
 - 5、提供客户档案展示接口

项目结果：结合用户实际需求，完成预研亮点项目，开拓市场。

➤ 项目名称：第三方对接组件

项目简介：接入各个基础组件的数据，提供接口给第三方

- 项目职责:
- 1、完成 activeMQ，东方通消息接入，转换；
 - 2、完成安全传输控制,对传输内容使用 SSL 协议的方式，防止被劫取

- 3、ActiveMQ 性能测试和优化
- 4、各个组件的信息使用调用接口，消息中间件等形式接受并转发
- 5、完成 HTTP 私有加密协议，控制第三方调用接口

项目结果：拓展市场，增加盈利。

项目结果：本项目结合用户实际需求，获取数据库中数据，编写接口代码以实现用户需求。

➤ 专利：一种加油站车流量预测方案

浙江宇视科技有限公司

平台开发 2016.04 -2017.12

➤ 项目名：restful 服务器

项目简介：对接各类服务器，包装成 restful 接口

项目职责:1、利用 mybatis 框架调取数据库信息，并进行分析处理；

- 5、编写 restful 接口，对接其他服务器，维持链接，提供给第三方和客户端调用 thrift 接口
- 6、利用 jna 调用 C 接口，将运维和智能分析的相关业务封装成 restful 接口。
- 7、考虑并发问题，在多客户端访问的情况下，保证高效，准确的返回结果（json 消息）。
- 5、检测服务器，实时观察服务器运行，修复 bug，搭建基础框架，优化代码提升性能

项目结果：结合用户实际需求，编写 restful 接口方便他人调用。

➤ 项目名：基础组件包编写

项目简介：对接底层 C 接口，做成 jar 包，供他人调用

项目职责:1、将 C 的结构体转成 java 的类；

- 2、将 C 的方法包装成 java 的接口，通过反射，让调用 c 的接口和 java 的接口一样方便
- 3、打成 jar 包，并提供合理的接口文档
- 4、搭建基础框架，以便于后期继续开发
- 5、从 rocketmq（消息中间件）中挖取消息，处理后转发给上下级域对应平台和设备

项目结果：提升接口的灵活性，提升开发效率。

➤ 项目名：清查统计服务端编写

项目简介：从数据库中获取数据，通过处理发送给手机端和 pc 端

项目职责:1、编写 sql 语句，从各个数据库中获取数据信息；

- 2、各个数据库信息进行碰撞，从而处理，分析，过滤，汇总各类数据信息；
- 3、将处理信息的各个接口封装好，以便于手机端和电脑端调用。
- 4、汇总用户使用情况，并进行排名，支持实时刷新

项目结果：本项目结合用户实际需求，获取数据库中数据，编写接口代码以实现用户需求。

校内经历

研究生期间获得两篇小论文，一个专利，一个软著，一个完整的脑机交互系统，配合老师完成多个项目的验收。

➤ 项目名：运动想象康复训练脑际交互系统

项目简介：实验采集脑、眼电信号，并将信号处理结果通过可视化界面反馈出来。

项目职责:1、脑、眼电信号采集；

- 2、信号处理程序的编写：两类信号特征提取，融合，分类；
- 3、将分类结果转成可视化界面的控制信号，反馈用户想象状态。

项目结果：本项目结合两种信号的特点，通过实验验证，本系统能较好的促进患者进行康复训练，提高康复效率。

➤ 项目名：基于肌电信号使用 AR 参数模型对人体运动功能障碍进行评估研究

项目简介：本项目通过 AR 参数模型提取肌电信号特征对人体运动功能障碍评估进行了研究，为了提高平衡能力评估的精确性，提出使用肌电信号和人体压力中心信号特征融合的方法，优化平衡能力评估结果。

项目职责:1、肌电信号采集，平衡信号采集；

2、平衡板信号处理程序的编写，并且对患者平衡功能做出评估；

3、采用 AR 参数模型提取肌电信号特征；

4、融合两种信号特征并进行模式识别，利用模式识别结果评估平衡能力。

项目结果：比单独使用肌电信号获取的评估结果更为准确。

专业技能

- 熟练使用 Spark，以及 scala 的代码编写，能完成 java 和 scala 的混合编程
- 掌握 restful 接口服务器开发，熟练使用 ssm 框架，具有良好的代码习惯和编程基础，掌握自动化测试工具（jmeter）完成接口测试，或用脚本完成其他接口代码测试；
- 熟悉 linux 基本操作，能写一些简单产品化脚本
- 熟练使用 ActiveMQ，RocketMQ, Kafka, TangLinkQ, ZeroMQ 等消息中间件
- 掌握 mybaits，掌握其使用方式（注解方式，XML 方式），掌握 postgres，mysql 数据库
- 能够使用 svn，git 进行代码版本管理

自我评价

本人性格开朗，幽默风趣，对于新的知识有浓厚的学习兴趣，喜欢探索，并且吃苦耐劳，不惧加班，不轻易放弃，热衷于专研，抽空就对代码进行有优化。经常看一些技术博客，工具书来扩张自己的知识面，在解决 bug 中提升自己，不时研究新的技术，在组内进行分享。